MANUAL DE INSTRUCCIONES

CABINA DOMO

(SOPORTE A TECHO / SOPORTE A PARED)

Por favor, lea atentamente la información de este manual antes de instalar y conectar el equipo.

Rev.030812

1. GENERAL

1.1 MEDIDAS DE SEGURIDAD

Antes de instalar y utilizar este producto, lea atentamente estas ADVERTENCIAS.

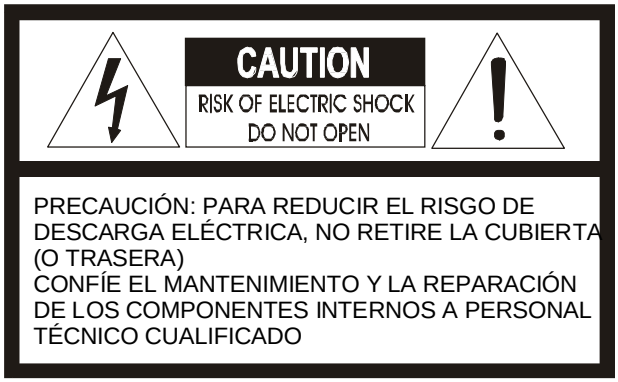
1. La instalación y puesta en marcha debe realizarse sólo por personal cualificado y conforme a la legislación local vigente.
2. A menos que la unidad esté específicamente marcada como IPXX, está diseñada sólo para uso interior y no debe instalarse en lugares expuestos a la lluvia o la humedad.
3. Tras el cambio/reparación de los componentes eléctricos de esta unidad, realice una prueba de medición de resistencia entre el cable y las partes expuestas de la unidad para verificar que los componentes expuestos no están conectados al circuito eléctrico.
4. El procedimiento de instalación y los materiales utilizados deben ser capaces de soportar cuatro veces el peso de la cabina y la cámara domo juntas.

1.2 PRECAUCIONES

ATENCIÓN

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD. NO INSERTE OBJETOS METÁLICOS EN LAS RANURAS DE VENTILACIÓN U OTRAS ABERTURAS DEL EQUIPO.

PRECAUCIÓN


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RISGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O TRASERA)
CONFÍE EL MANTENIMIENTO Y LA REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES INTERNOS A PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS GRÁFICOS

El signo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de “voltaje peligroso" sin aislamiento dentro de la cubierta de la unidad.que pueden ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica en personas.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en la documentación que acompaña al producto.

2. DESCRIPCIÓN

La cabina de domo Interior/Exterior se usa con cámara domo. La cabina está hecha de aluminio, acero y plástico y está diseñada para montarse a pared o a techo. La cabina cumple la normativa internacional IP65 sobre resistencia al polvo y la humedad. El modelo con parasol está disponible para evitar, en caso necesario, los rayos directos del sol.

3. INSTALACIÓN

1. Fije la base de soporte al techo o a la pared utilizando los tornillos M6 suministrados y las roscas de plástico.
2. Precinte ambos extremos del tubo con cinta Teflon (aprox. 20 vueltas) para sellar. Después, aplique sellador de silicona para sellar el área de unión entre la base del soporte y el tubo.

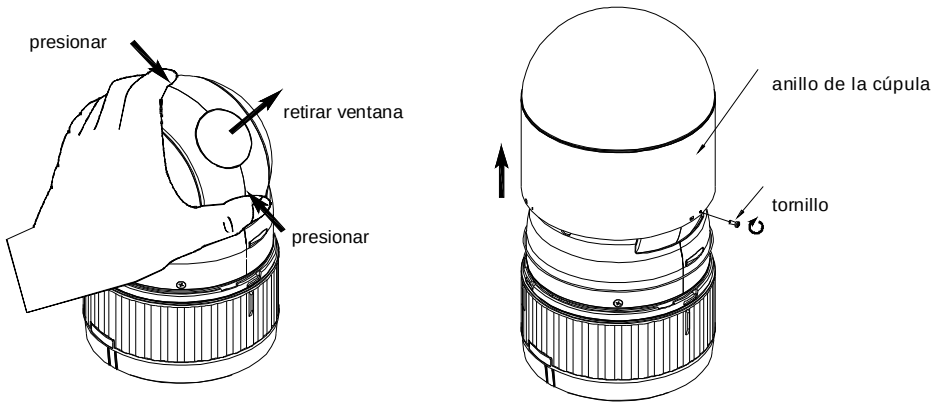
PRECAUCIÓN: *Aplique sellador de silicona para sellar la cabina y asegurarla contra posibles filtraciones de agua.*

3. Conduzca todos los cables necesarios a través de la base y el tubo.
4. Fije el tubo cuyo extremo ha precintado con cinta Teflon a la base y gírelo hasta que quede ajustado de forma segura.
5. Afloje los tres tornillos (No.108) del anillo (No.203) y la base del soporte (No.201) y conecte la alimentación de 24VAC a “AC IN” del panel ventilador & calefactor (No.400). Ajuste de nuevo los tres tornillos. (No.108).
6. Conecte la alimentación y los cables de telemetría al panel base del domo. *(Consulte la Figura 2)*
7. Ajuste la base del domo a la base del soporte (No.201) usando 3 tornillos (No.505).
8. Fije el cuerpo del domo a la base del domo. Alinee la marca de flecha de la base del domo con la marca de abrir del cuerpo del domo. Presione el cuerpo del domo y gírelo en la dirección indicada por la marca de abrir.

Atención: Se recomienda retirar la ventana y la cúpula para mejorar la calidad de la imagen.

9. Asegure el anillo de la cabina (No.104) a la carcasa externa (No.102) usando 3 tornillos (No.107).

Atención: Atornille hasta reducir la holgura aproximadamente 0.2~0.3mm. El par de torsión no debería superar los 4kgf cm.



retire la ventana

retire el anillo de la cúpula

Figura 1. Retire la ventana y el anillo de la cúpula

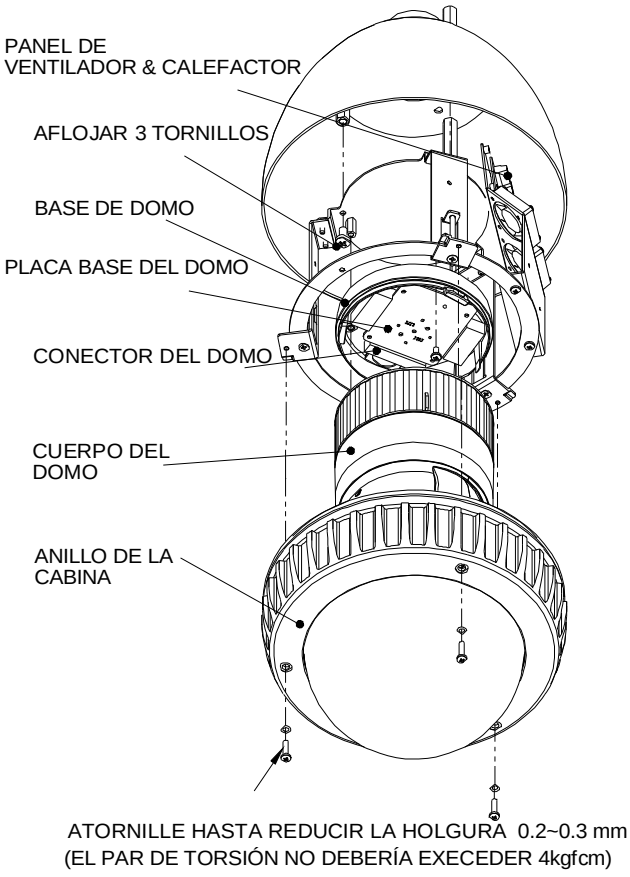


Figura 2. Esquema de instalación

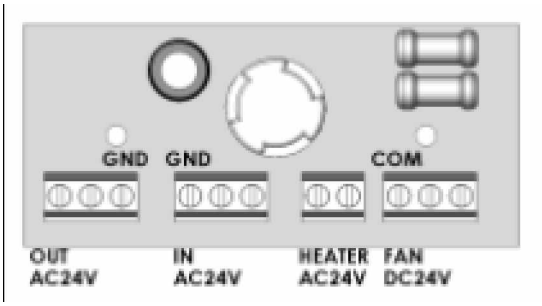


Figura 3. Diagrama de entrada de conexiones

Figura 4. Posición de sellado

4. FUNCIONAMIENTO

La cabina tiene un termostato controlador, el termostato está programado para activarse cuando la temperatura desciende a 5°C (±5°C) y desactivarse cuando alcanza los 15°C (±5°C).

5. MANTENIMIENTO

Realice el siguiente mantenimiento periódicamente para prolongar la vida operativa y la apariencia del equipo.

Limpie la cúpula con agua jabonosa no abrasiva y un paño suave para mantener la claridad de imagen.

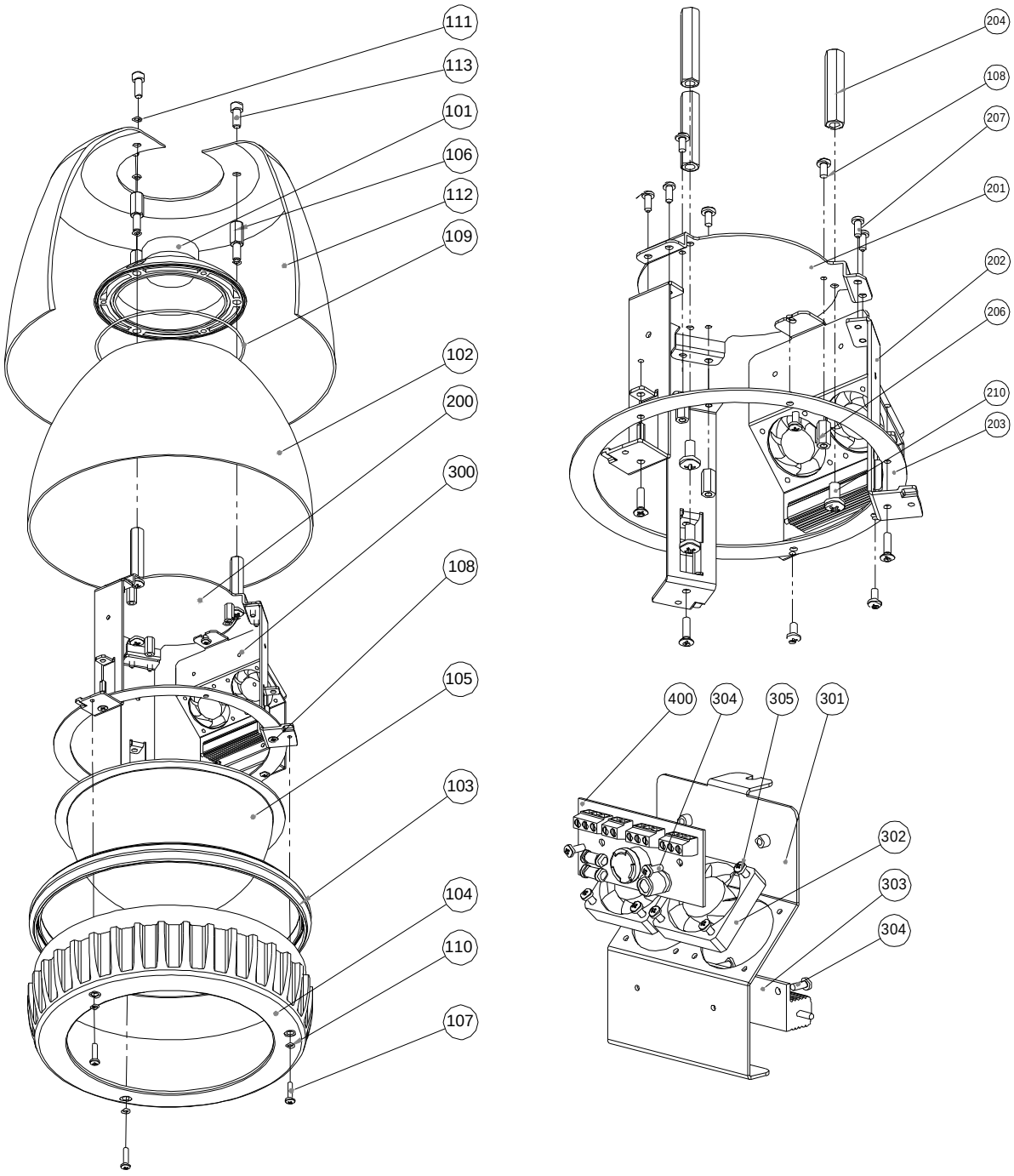


Figura 4. Diagrama de ensamblaje detallado

5.1 LISTA DE COMPONENTES

NO	NOMBRE DEL COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
101	BASE DEL SOPORTE	ALUMINIO	1
102	CARCASA EXTERNA	ALUMINIO	1
103	SELLO DE JUNTA	SILICONA	1
104	ANILLO DE LA CABINA	ABS	1
105	CABINA DE DOMO (DIA.=173)	ACRYL	1
106	TORNILLO PARA PARASOL	MSWR	3
107	TORNILLO PH M4X25 SUS	SUS	3
108	TORNILLO PH M4X8 ZN	MSWR(NEGRO)	6
109	ANILLO - O (S125)	GOMA	1
110	ANILLO - O (PEQUEÑO) P-4	GOMA	3
111	ANILLO - O (PEQUEÑO) P-6	GOMA	6
112	PARASOL	ALUMINIO	1
113	TORNILLO M6X16 SUS	SUS	3
201	BASE DEL SOPORTE	ACERO (EGI)	1
202	CUELLO DEL SOPORTE	ACERO (EGI)	3
203	DOME RING	ACERO (EGI)	1
204	TORNILLO M6X48 HEX	MSWR	3
205	TORNILLO PH M6X16	MSWR	3
206	TORNILLO M4X15 HEX	MSWR	3
207	TORNILLO TC2 M4X12	MSWR	6
301	SOPORTE VENTILADOR & CALEFACTOR	ALUMINIO	1
302	VENTILADOR 40X40X10	DC 24V	2
303	CALEFACTOR 50W	AC 24V	1
304	TORNILLO PH M3X6		6
305	TORNILLO PH M3X16		8
400	ASS'Y PCB		1

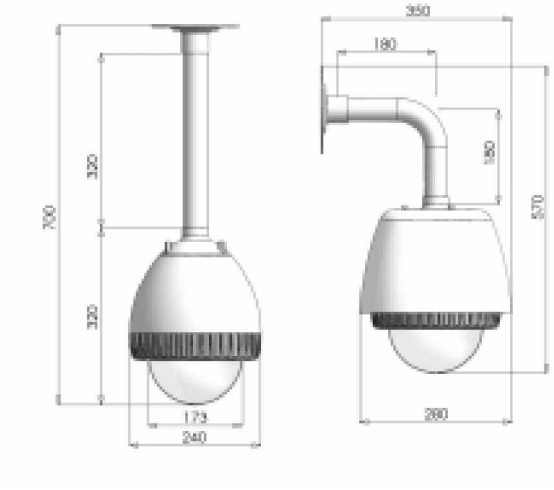
5.2 ACCESORIOS

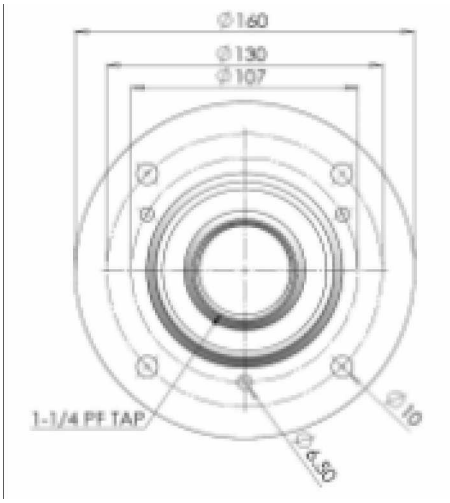
501	ROSCA DE PLÁSTICO		3
502	TORNILLO M6X30	SUS	3
503	SET DE TORNILLOS M4X4	SUS	1
504	TORNILLO MECANIZADO M4X25	SUS	3
505	TORNILLO MECANIZADO M4X8		3
506	ANILLO - O (PEQUEÑO) P-4	GOMA	3
507	ANILLO - O (PEQUEÑO) P-5	GOMA	3
508	L-LENCH 5mm		1
509	L-LENCH 2mm		1
510	RTV LAZO SILICONA		1

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ELÉCTRICA	
Fuente de alimentación:	24VAC, 50/60Hz
Consumo:	Calefactor 50 vatios
	Blower 6 vatios
	Cámara domo 20 vatios
MECÁNICA	
Construcción:	Aluminio, acero y plástico (ABS)
Acabado:	revestimiento polvo polyester
Cúpula del domo:	Plástico (Acrílico)
Dimensiones:	Consulte la Figura 5
Peso:	Aprox. 4.3kg (parasol incluído) Approx. 3.5kg
GENERAL	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-45°C a 50°C

- El peso y las dimensiones son aproximadas.
- Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.





(Unidad: mm)

Figura 5. Dimensiones

Figura 6. Tamaño base soporte